Skognæringa og miljøet oppsummering

Kyst skogbruket

vestlandsrådet

Landsdels utvalget

SØR-TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE

Skogen – en fantastisk ressurs

Kystskogbruket

To hovedbudskap

- Verdiskapingsbudskap

Virkesressursene i kystskogbruket gir grunnlag for trebasert omsetning på 40 – 45 mrd pr. år

- Klimabudskap

Klimaskoger i kystfylkene gir et CO2-bindingspotensiale på 8-10 mill tonn/år i 80 år + sekundærbinding.

(*NB! Vanlig skogbruk kommer i tillegg*)

Kyst skogbruket

- Skog dekker 10 % av kloden
- Binder over 40 % av klimagassen CO_2
- Inneholder 100 ganger det årlige menneskeskapte utslipp

Kyst skogbruket

Skogen som CO_2-binder

Skogen i Norge dekker 28 % av arealet og binder 50 % av vårt CO_2 -utslipp.

Kyst skogbruket

Klimaskogprogram

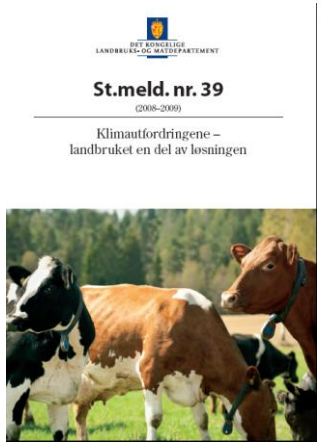
Skogreising og treslagskifte nytter

Skogreisingen i Nordland dekker 700.000 dekar 7% av det skogkledde arealet i fylket.

I dag fanger dette skogarealet opp ca. 40 % av de totale menneskeskapte CO2-utslipp i Nordland fylke

Kyst skogbruket

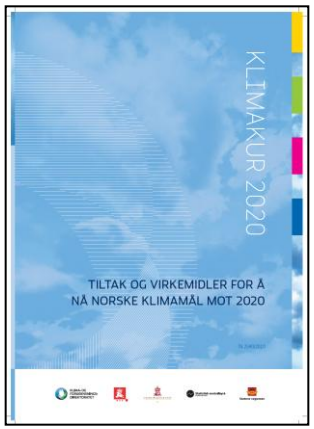
Økt politisk oppmerksomhet på skogens betydning for klimaet



Konkrete forslag til skogtiltak i:

- Kystskogmeldinga (2008)
- Klimaskoger finansiert med klimakvoter
- St.meld. nr. 39 (2008-2009)

”Klimautfordringen - landbruket en del av løsningen”



- Klimakur 2020 (2010)
- (Frede 5 % av skogarealet)

Kystskogbruket

Bruk av tre vokser frem på nye områder

Trebru på E6 Steinkjer - binder CO_2 tilsvarende utslipp fra hundre biler i ett år

Veibru på Hell
54 tonn laminert trebru ”massivtre”

Foto: David Grandorge
(Brendeland og Kristoffersen)

Bygg med tre

- Boligblokka på Svartlamoen har spart verden for CO2-utslipp tilsvarende årsforbruket til nesten 400 biler
- Eller 140 ganger rundt jorda med en bil
- Trehus lagrer CO2 mens ei ny gran vokser opp

Det er 200 kubikk i ei trønderlån

Den lagrer 180 tonn CO_2 i mer enn 100 år

Når Trønderlåna en gang fornyes

200 kubikk tømmer i ei trønderlån kan gi varme i to generasjoner

(125 favner ved)

Kyst skogbruket

10 % økt trebruk i husbyggingen i Europa vil kunne minske Kyotoprotokollens foreskrevne reduksjon av CO2 med 25 %

Kilde: Europeisk treindustri
Tackle Climate Change: Use Wood

Kyst skogbruket

- Økt omløpstid
- Unngå hogst av ungskog
- Forske på optimal avvirkningspolitikk i forhold til klimaregnskapet
- Billeangrep
- Stormfelling
- Vi har fredet 2,5 % av skogen
- Livsløpsregnskap

Åpenhet og kontroll

- God dialog og gode data
- Systematisk forbedring
- Nøytral revisjon og kontroll

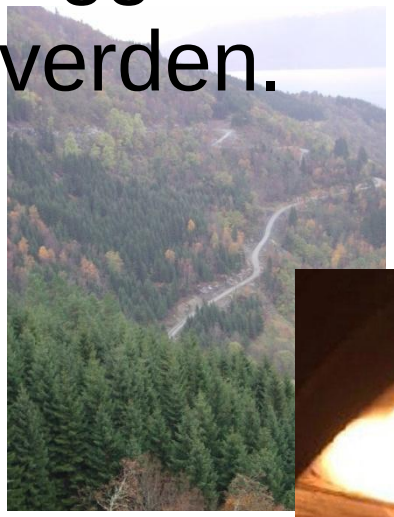
Kyst skogbruket

St.m.nr. 39. – Klimautfordringene - landbruket en del av løsningen

- Blant mange tiltak peker stortingsmeldinga på at skogreising av 1 mill dekar på 20 år vil kunne være et meget effektivt og billig klimatiltak.
- (2,2 mill tonn per år i et 50-årsperspektiv)
- Vurderingene i meldinga fikk bred tilslutning i Stortinget.

Kyst skogbruket

Landbruket forvalter de grunnleggende elementer i energi- og klimaverden.



- Skogen som CO2-binder
- Skogen som energikilde
- Livsløpsregnskap på trehus

Kyst skogbruket

Klimaskoger - biologisk mangfold

Hva er viktigst?

- 2-2,5 °C. Planteflytting nord og opp
- 4-4,5 °C. 30% av klodens arter dør ut.

Ca. 85% av skogreisingen er vanlig gran, ca. 12 % sitka og lutz og resten andre treslag.

Det plantes gran, sitka og lutz for å binde mer karbon.

Kyst skogbruket